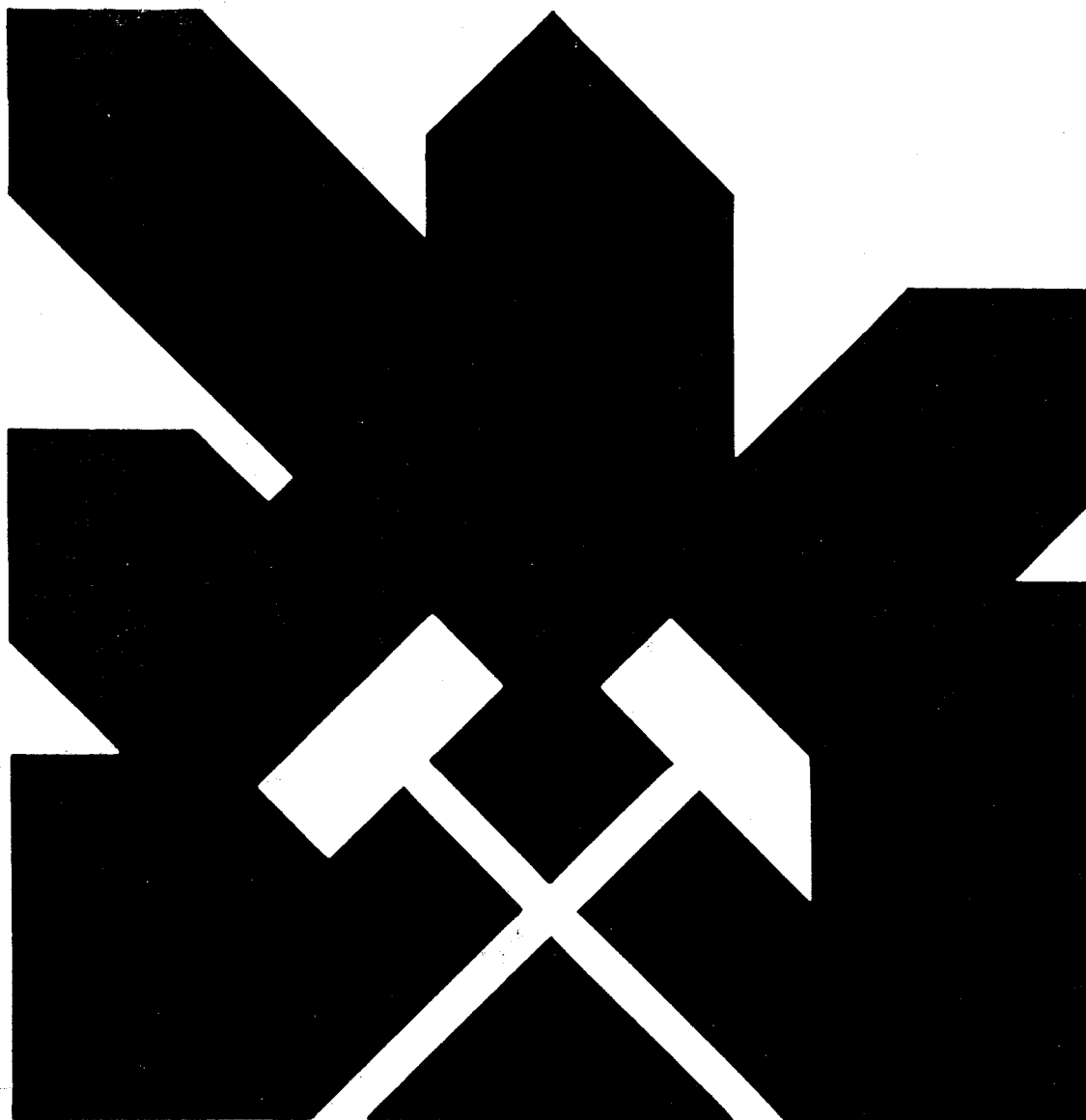


MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

**ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES
MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A
FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA**

"LOMO DE BAS"

PLANOS



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

11092

LISTA DE PLANOS Y FIGURAS

- Nº 1 Cartografía Geológico-Minera detallada. Sector Oriental.
- Nº 2 Id. Sector Occidental
- Nº 3 Plano acotado de la mina El Cantal
- Nº 4 Mina El Cantal. Plano del nivel I, cota 144 m.
- Nº 5 Mina El Cantal. Plano del nivel II, cota 137 m.
- Nº 6 Mina El Cantal. Plano del nivel III, cota 136 m.
- Nº 7 Mina El Cantal. Plano del nivel V₁, cota 132 m.
- Nº 8 Mina El Cantal. Plano nivel VI, cota 128 m.
- Nº 9 Mina El Cantal. Corte I_A-I_B, dirección N 135º.
- Nº 10 Mina El Cantal. Corte II_A-II_B, dirección N 40º
- Nº 11 Mina El Cantal. Corte III_A-III_B.
- Nº 12 Mina La Cobriza. Plano de labores subterráneas.
- Nº 13 Esquema de desmuestre con pala de escombrera del pozo -
San Rafael (mina El Cantal).
- Nº 14 Idem.
- Nº 15 Esquema de pocillos de desmuestre de ramblas. Perfil I
- Nº 16 Id. Perfil II
- Nº 17 Id. Perfil III
- Nº 18 Id. Perfil IV
- Nº 19 Id. Perfil V
- Nº 20 Esquema del punto del desmuestre VI
- Nº 21 Esquema de pocillos de desmuestre de ramblas. Perfil VII
- Nº 22 Id. Perfil VIII
- Nº 23 Id. Perfil IX
- Nº 24 Id. Perfil X
- Nº 25 Id. Perfil XI
- Nº 26 Id. Perfil XII
- Nº 27 Id. Perfil XIII
- Nº 28 Id. Perfil XIV
- Nº 29 Id. Perfil XV

- Nº 30 Id. Perfil XVI
- Nº 31 Id. Perfil XVII
- Nº 32 Id. Perfil XVIII
- Nº 33 Plano de situación de perfiles y pozos

FIGURAS

- 1.- Esquema de situación
- 2.- Esquema de la zona de la mina El Cantal.



LEYENDA

CUATERNARIO	QAI ₁	QAI	QP	QAI ₁	Aluvial/fondo de valle (terracinas actuales)
				QAI	Aluvial/fondo de valle
				QP	Playa actual
TERCIARIO	PLIOCENO		T ₁ ¹		
	MESINIENSE		T ₁ ²		
MIOCENO	TORTONIENSE		T ₂ ¹		
			T ₂ ²		

COMPLEJO MALAGUIDE

PERMIANO		T ₄ ^A	T ₄ ^A	Calizas negras félicas, conglomerados y calizas
		P-T ₄ ^S	P-T ₄ ^S	Areniscas calcáreas, areniscas gráficas, subareniscas y areniscas

COMPLEJO ALPUJARRIDE

TRIÁSICO	MEDIO-SUPERIOR	T ₂₋₃ ¹	T ₂₋₃ ¹	Calizas y dolomitas grises reestratificadas
	INFERIOR	T ₂₋₃ ²	D-T ₂₋₃ ¹	Filitas, calcáreas y areniscas
PERMIANO		D-T ₂₋₃ ²	D-P ₂	Micasquistos y filitas azules
		C-P	C-P	Calizas y micasquistos negros con granitos, actinolitas y cloritas

UNIDAD INTERMEDIA

PERMIANO	MEDIO-SUPERIOR	T ₂₋₃	T ₂₋₃	Calizas reestratificadas color crema
----------	----------------	------------------	------------------	--------------------------------------

COMPLEJO NEVADO-FILABRIDE

TRIÁSICO	MEDIO-SUPERIOR	T ₃ ^A	T ₃ ^A	Mármoles azules y calcáreas de color crema
	INFERIOR	T ₃ ^A	T ₃ ^A	Mármoles fosforados
PERMIANO		P-T ₃	P-T ₃	Areniscas gráficas y micasquistos
		P-T ₃	P-T ₃	Micasquistos, calcáreas negras con granitos, actinolitas y cloritas

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- - - Contacto discordante
- ▬ Reborde de terrazo
- ▬ Fracturas
- ▬ Fracturas probables o supuestas
- ▬ Cabalgamiento
- ▬ Cabalgamiento prohibido
- ▬ Conca y aban
- ▬ Dirección de la red hidrográfica actual
- ▬ Trazo de copas

- ▬ Troncos
- ▬ Sacovones
- ▬ Filón
- ▬ Trincheras y calcitos
- ▬ Pozo circular
- ▬ Pozo cuadrado
- ▬ Pozo
- ▬ Labores indeterminados
- ▬ Estratificación
- ▬ Estratificación subvertical
- ▬ Esquistosidad
- ▬ Esquistosidad subvertical

(< 20) ppm - Sn	□
(20 - 100) ppm - Sn	□
(100 - 500) ppm - Sn	□
(500 - 1000) ppm - Sn	□
(> 1000) ppm - Sn	□

11092

IBERGESA
Ibérico de Especialidades Geotécnicas S.A.

DIBUJADO: W. SANJA FECHA: MAYO 1984 COMPROBADO: S. GARCÍA INGENIERO: J. PÉREZ CLIENTE: IGME	PROYECTO: ESTIMACIÓN PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTANO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS" CARTOGRAFIA GEOLOGICO-MINERA DE TALLADA ESCALA: 1:10000 PLANO: 1
---	--



LEYENDA

TERCIARIO	CUATERNARIO	QAI _h	QAI	QP	QAI _h	Aluvial/fondo de valle (red hidrográfica actual)
	PLEOCENO	T _{BI} T _{BI}	T _{BI} T _{BI}	T _{BI} T _{BI}	QAI	Aluvial/fondo de valle
					QP	Playa actual
					T _{BI} T _{BI}	Conglomerados, arenas y limositas
MIOCENO	MESINIENSE	T _{BI} T _{BI}	T _{BI} T _{BI}	T _{BI} T _{BI}	T _{BI}	Margas, areniscas y arenas margosas
					T _{BI} T _{BI}	Margas, areniscas y arenas

COMPLEJO MALAGUDE

PERMIANO	MEDIOSUPERIOR	T _A ¹	T _A ¹	Dolomitas negras fósidas, conglomerados y calizas
		P-T _A ²	P-T _A ²	Arenas calcáreas, siluritas gráficas, subgrupos y pizarras

COMPLEJO ALPUJARRIDE

TRIÁSICO	MEDIOSUPERIOR	T _A ²⁻³	T _A ²⁻³	Calizas y dolomitas grises reestratificadas
		D-T _A ¹	D-T _A ¹	Filitas, calcáreas y arenosas
TRIÁSICO	INFERIOR	T _A ¹	D-T _A ¹	Micasquistos y filitas oscuras
		D-T _A ¹	D-T _A ¹	Cuarcitas oscuras, arenosas, filitas y metargolitas
CAMBRIANO	MEDIOSUPERIOR	C-P	C-P	Calizas y micasquistos negros con granitos, estañolita y stibolita
		C-P	C-P	

UNIDAD INTERMEDIA

TRIÁSICO	MEDIOSUPERIOR	T _A ²⁻³	T _A ²⁻³	Calizas reestratificadas color crema
----------	---------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

COMPLEJO NEVADO-FILABRIDE

TRIÁSICO	MEDIOSUPERIOR	T _A ²⁻³	T _A ²⁻³	Mérmicas calizas y dolomitas de color crema
		T _A ¹	T _A ¹	Mérmicas lavadas
TRIÁSICO	INFERIOR	T _A ¹	T _A ¹	Ambrositas apiladas y masas silíceas
		T _A ¹	T _A ¹	
PERMIANO?	MEDIOSUPERIOR	P-T _A ¹	P-T _A ¹	Micasquistos, calcáreas negras con granitos, estañolita y stibolita
		P-T _A ¹	P-T _A ¹	

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- - - Contacto discordante
- ||||| Rebordes de terrazo
- Fracturas
- Fracturas probables o supuestas
- ▲▲▲ Cobalgamiento
- ▲▲▲ Cobalgamiento probable
- ▲▲▲ Conos y aban
- Dirección de la red hidrográfica actual
- Trozo de copas
- ⊥ Tronco
- ⊥ Secciones
- ⊥ Filón
- ⊥ Trincheras y calcetas
- Pozo circular
- Pozo cuadrado
- Pozo
- ▲▲ Labores indeterminados
- ⊥ Estratificación
- ⊥ Estratificación subvertical
- ⊥ Esquistosidad
- ⊥ Esquistosidad subvertical

< 20 ppm-Sn	■
20 - 100 ppm-Sn	■
100 - 500 ppm-Sn	■
500 - 1000 ppm-Sn	■
> 1000 ppm-Sn	■

11092

IBERGESA
 Ibérica de Exploraciones Geotécnicas S.A.
 PROYECTO: ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAN EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"
 DIBUJADO: M. NAVAS
 FECHA: MAYO 1984
 CONFIRMACION: S. JIMENEZ
 APROBACION: J. P. GARCIA
 CLIENTE: IGME

CARTOGRAFIA GEOLOGICO-MINERA DE TALLADA

ESCALA: 1:10000
 PLANO: 1



LEYENDA

TERCIARIO	CUATERNARIO	QAIe	QAI	QP	QAIh	Aluvial/fondo de valle (red hidrográfic actual)
	SECCANO	FLIOCENO	T _{BI}	T _{BI}	QAI	Aluvial/fondo de valle
			T _{RC}	T _{RC}	QP	Playa actual
			T _{RC}	T _{RC}	T _{BI}	Conglomerados, arenas y limositas
MIOCENO	MORTONIENSE	T _{RC}	T _{RC}	T _{RC}	Margas, arenas y arena morosa	
		T _{RC}	T _{RC}	T _{RC}	Margas, arenas y arenas	

COMPLEJO MALAGUIDE

PERMIANO	TRIÁSICO	T _A	T _A	T _A	Calizas negras felditas, conglomerados y calizas
		P-T _A	P-T _A	P-T _A	Areniscas coloradas, areniscas grifosas, subgrupos y granitas

COMPLEJO ALPUJARRIDE

TRIÁSICO	MIO-SUPERIOR	T _{A2-3}	T _{A2-3}	T _{A2-3}	Calizas y dolomas grises reestratificadas
		T _{A1}	T _{A1}	T _{A1}	Filitas, carbonas y areniscas
		D-T _{A1}	D-T _{A1}	D-T _{A1}	Micasquistos y filitas duras
PERMIANO	TRIÁSICO	D-P ₃	D-P ₃	D-P ₃	Carbonas duras, areniscas, filitas y metaconglomerados
		C-P	C-P	C-P	Carbonas y micasquistos negros con granitos, estaurolita y cloritas

UNIDAD INTERMEDIA

TRIÁSICO	MIO-SUPERIOR	T _{A2-3}	T _{A2-3}	T _{A2-3}	Calizas reestratificadas sobre arena
----------	--------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------------------------

COMPLEJO NEVADO-FILABRIDE

TRIÁSICO	MIO-SUPERIOR	T _{A3}	T _{A3}	T _{A3}	Mármol colorado y detritivos de color crema
		T _A	T _A	T _A	Mármol rojo
		T _A	T _A	T _A	Areniscas epifíticas y arenas silíceas
PERMIANO	TRIÁSICO	P-T _{A1}	P-T _{A1}	P-T _{A1}	Micasquistos, carbonas negras con granitos, estaurolita y cloritas

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- Contacto discordante
- Rebordo de terraza
- Fracturas
- Fracturas probables o supuestas
- Cobalguamiento
- Cobalguamiento probable
- Conos y abanicos
- Dirección de la red hidrográfic actual
- Trazo de capas

- ┆ Trancado
- ┆ Sacavones
- ┆ Filón
- Trinchera y calicatas
- Pozo circular
- Pozo cuadrado
- ▲ Labores indeterminados
- ┆ Estratificación
- ┆ Estratificación subvertical
- ┆ Esquistosidad
- ┆ Esquistosidad subvertical

- (<20) ppm-Sn
- (20 - 100) ppm-Sn
- (100 - 500) ppm-Sn
- (500 - 1000) ppm-Sn
- (>1000) ppm-Sn

11092

IBERGESA	
Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.	
DIBUJANTE: M. MÁVILA	PROYECTO: ESTIMACIÓN PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTARÓN EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"
FECHA: MAYO 1984	ESCALA: 1:10.000
COMPROBADO: S. JIMÉNEZ	PLANO: 2
CLIENTE: IGME	



LEYENDA

TERCIARIO	CUATERNARIO	QAII	QAI	QP	QAII	Aluvial/fondo de valle (red hidrográfica actual)
	NEOGENO	PLIOCENO	TBI	ZI	QAI	Aluvial/fondo de valle
			TBI	ZI	QP	Playas actuales
			TBI	ZI		Conglomerados, arenas y limoscuarcas
MIOCENO	TORTONIENSE	TBC	II	TBC	II	Margas, areniscas y arenas margosas
		TBC	II	TBC	II	Margas, areniscas y arenas

COMPLEJO MALAGUIDE

PERMIICO	FRANCO	T4	A	T4	A	Calizas negras fétidas, conglomeras y dolitas
		P-T4	A	P-T4	A	Areniscas calcáreas, areniscas gráficas, margosas y arcillas

COMPLEJO ALPUJARRIDE

FRANCO	PERMIICO	MEDIO-SUPERIOR	T4	A2-3	T4	A2-3	Calizas y dolomas grises reestratificadas
		INFERIOR	T4	A1	D-T4	A1	Yesos, calcáreas y arenosas
LABRADO	PRECAMBRIANO		D-T4		D-P4		Micasclitas y filitas azules
			D-P4		C-P		Cuarcitas clizas, areniscas, filitas y metaconglomerados
			C-P		C-P	Calizas y micacuarzos negros con granitos, estaurolita y cuarcitas	

UNIDAD INTERMEDIA

FRANCO	MEDIO-SUPERIOR	T4	A2-3	T4	A2-3	Calizas reestratificadas color crema
--------	----------------	----	------	----	------	--------------------------------------

COMPLEJO NEVADO-FILABRIDE

FRANCO	PERMIICO	MEDIO-SUPERIOR	T4	A3	T4	A3	Mármoles calcizos y dolomitas de color crema
		INFERIOR	T4	A	TAM	A	Mármoles fásicos
			P-T4		T4	A	Areniscas epiliticas y yesos albiticos
			P-T4		P-T4		Micasclitas, cuarcitas azules con granitos, estaurolita y cloritas

SIGNOS CONVENCIONALES

- Contacto normal
- - - Contacto discordante
- ||||| Reborde de terrazo
- Fracturas
- Fracturas probables o supuestas
- Cabalgamiento
- Cabalgamiento probable
- Canos y ebancos
- Dirección de la red hidrográfica actual
- Trazo de copos

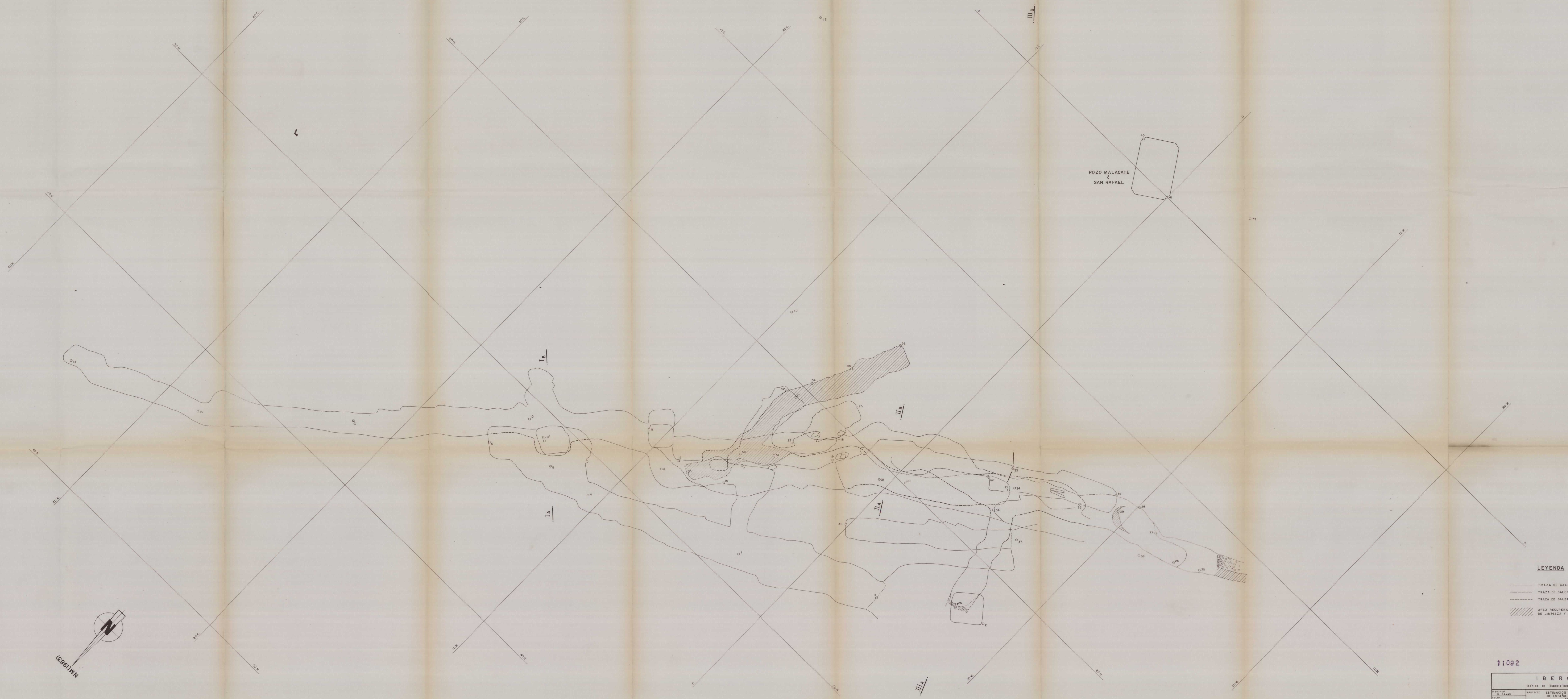
- T Trancado
- Socavones
- Filón
- Trinchera y calicatos
- o Pozo circular
- Pozo cuadrado
- Pozo
- ▲ Labores indeterminados
- Estratificación
- Estratificación subvertical
- Esquistosidad
- Esquistosidad subvertical

(< 20) ppm - Sn	□
(20 - 100) ppm - Sn	□
(100 - 500) ppm - Sn	□
(500 - 1000) ppm - Sn	□
(> 1000) ppm - Sn	□

11092

IBERGESA
Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.

DISUADO M. NAVAS	PROYECTO ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAR EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"	ESCALA 1:10.000
FECHA MAYO 1984	COMPROBADO S. JIMENEZ R. JIMENEZ S. JIMENEZ C. JIMENEZ	PLANO 2
CARTOGRAFIA GEOLOGICO-MINERA DE TALLADA		
IGME		

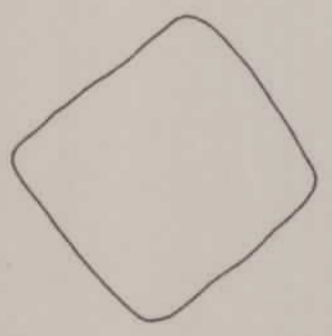


LEYENDA

- TRAZA DE GALERIA
- - - TRAZA DE GALERIA BAJO OTRA
- TRAZA DE GALERIA BAJO OTRAS DOS
- /// AREA RECUPERADA POR LABORES DE LIMPIEZA Y DESCOMBADO

11092

IBERGESA		Escala: 1:50
Instituto de Especialidades Geotécnicas S.A.		Plano: 3
PROYECTO: ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAR EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BATA"	FECHA: MARZO 1984	
IMPRESOR: J. L. GONZALEZ	AUTOR: A. WAZAR	
CLIENTE: I.G.M.E.	ELABORADO: J. L. GONZALEZ	



LEYENDA

- Estratificación
- Esquistosidad
- Diaclasas
- Filón principal
- Filón secundario ó "escapes" de mineral
- Traza de la mineralización lm. del suelo
- Cuarzo




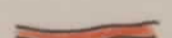

11092

I B E R G E S A		
Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.		
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"	ESCALA 1:50
FECHA MAYO 1984		
COMPROBADO S. JIMENEZ	MINA EL CANTAL PLANO DEL NIVEL I COTA 144 m	PLANO 4
AUTOR N. MACIAS S. JIMENEZ		
CLIENTE IGME		



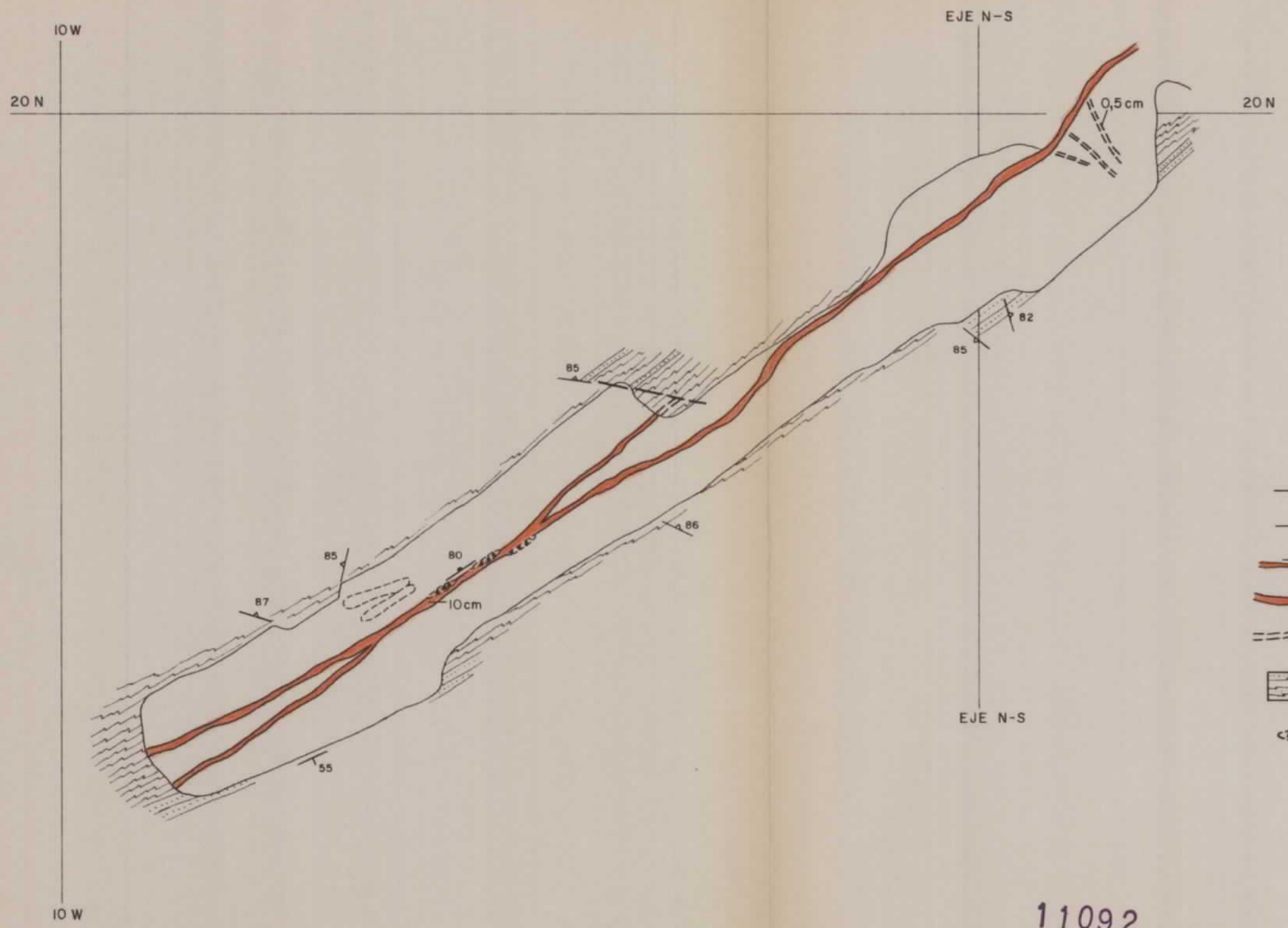
CORTES ESQUEMATICOS

LEYENDA

-  Filón principal
-  Estratificación
-  Diagenosis
-  Traza de la mineralización a 1m del suelo
-  Punto de desmuestra

11092

IBERGESA		Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.	
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO	ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"	
FECHA MAYO 1984	COMPROBADO	MINA EL CANTAL PLANO DEL NIVEL II COTA 137 m	
AUTOR S. JIMENEZ	CLIENTE		
IGME	IGME		

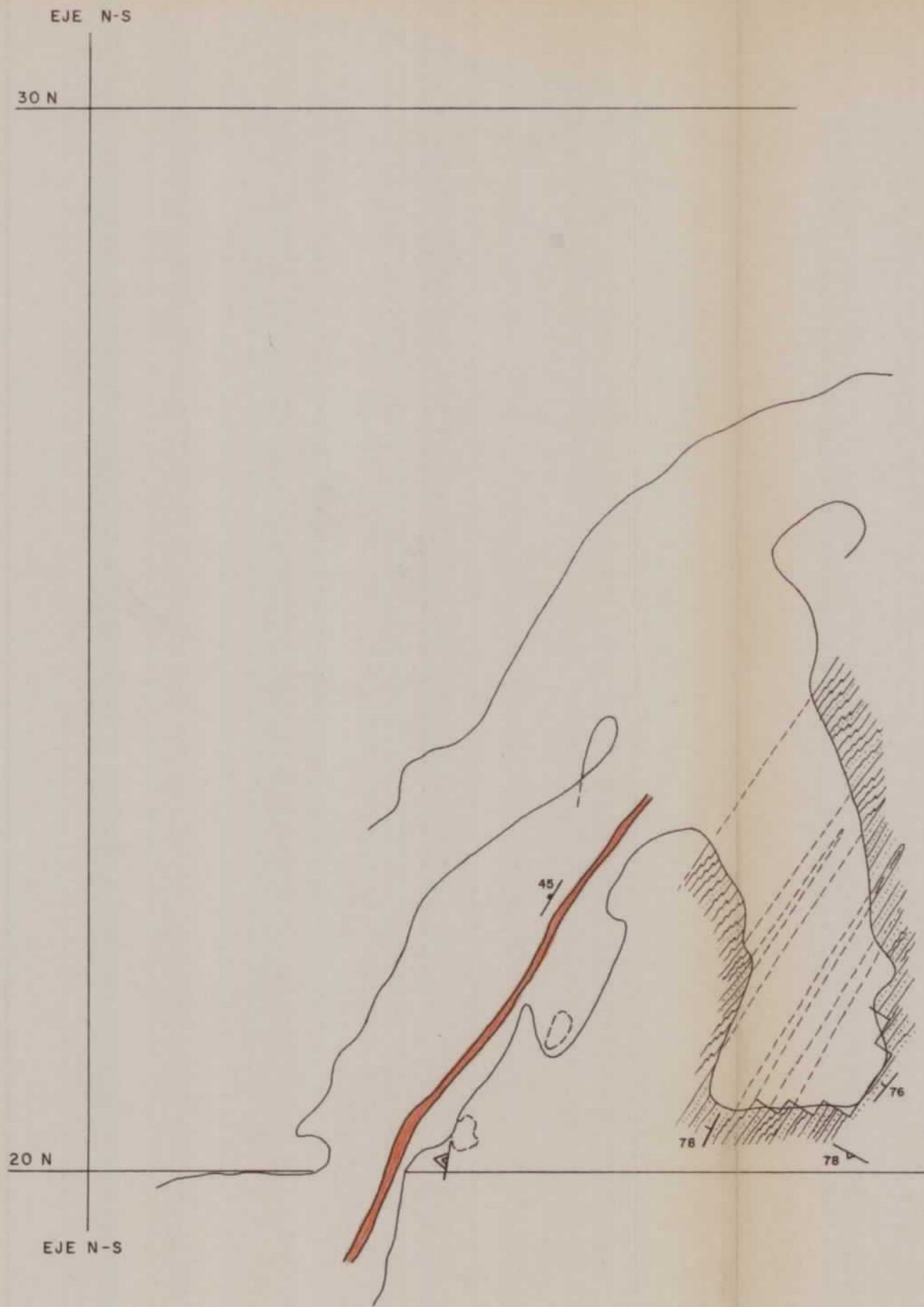


LEYENDA








- Estratificación
- Diaclasas
- Filón principal
- Traza de mineralización a 1m del suelo
- Filón secundario ó "escapes" de mineral
- Esquistos cuarcíticos
- Cuarzo

11092

I B E R G E S A		
Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.		
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO	ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"
FECHA MAYO 1984		
COMPROBADO S. JIMENEZ	MINA EL CANTAL PLANO DEL NIVEL III COTA 136 m	ESCALA 1:50
AUTOR N. MACIAS S. JIMENEZ		PLANO 6
CLIENTE IGME		



LEYENDA



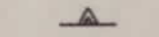

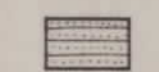
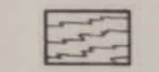
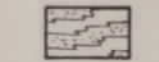
-  Estratificación
-  Filón principal
-  Diaclásas
-  Diaclasa subvertical
-  Traza de la mineralización a 1m. del suelo
-  Cuarcita
-  Esquistos cuarcíticos

11092

I B E R G E S A		
Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.		
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"	ESCALA 1:50
FECHA MAYO 1984		MINA EL CANTAL PLANO DEL NIVEL V ₁ COTA 132 m
COMPROBADO S. JIMENEZ	PLANO 7	
AUTOR N. MACIAS S. JIMENEZ	CLIENTE IGME	



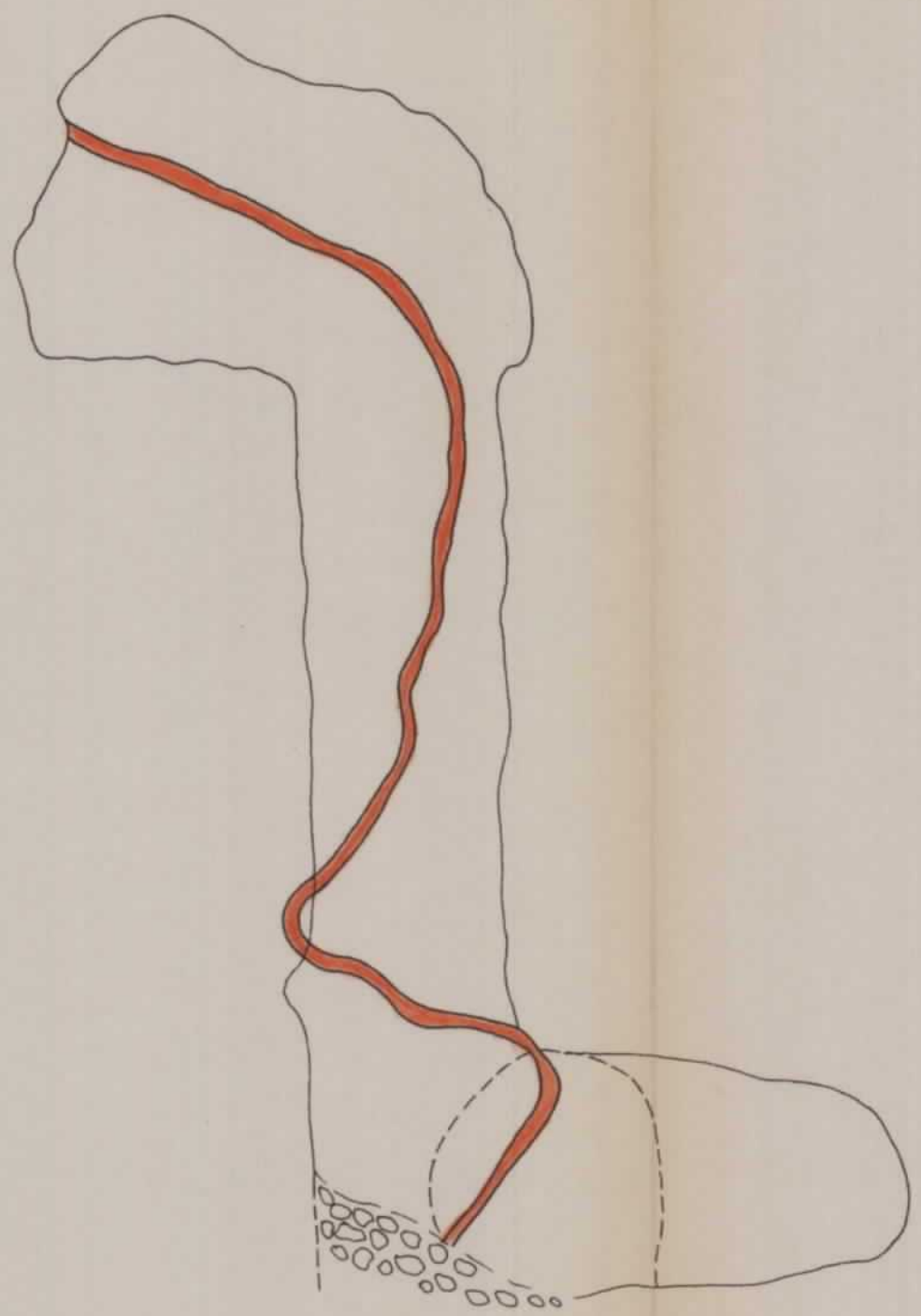
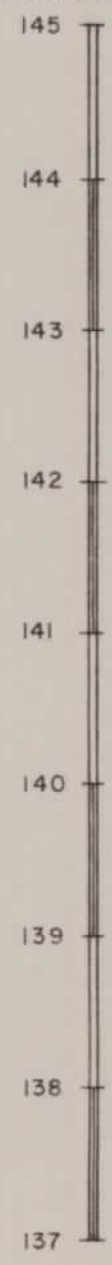
LEYENDA

-  Filón principal
-  Diaclasas
-  Diaclasa subvertical
-  Traza de la mineralización a 1 m. del suelo
-  Cuarcita
-  Esquistos
-  Esquistos cuarcíticos

11092

I B E R G E S A		
Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.		
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"	ESCALA 1:50
FECHA MAYO 1984		MINA EL CANTAL PLANO DEL NIVEL VI COTA 128 m
COMPROBADO S. JIMENEZ	PLANO 8	
AUTOR N. MACIAS S. JIMENEZ		
CLIENTE IGME		

Cota s.n.m.



A



Traza de la mineralización

11092

B

I B E R G E S A			
Ibérica de Especialidades Geotecnicas S.A.			
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO	ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"	
FECHA MAYO 1984	MINA EL CANTAL		ESCALA 1:50
COMPROBADO S. JIMENEZ			PLANO 9
AUTOR N. MACIAS S. JIMENEZ	CORTE I _A -I _B , DIRECCION N-135°		
CLIENTE IGME			

Cota s.n.m.

137

136

135

134

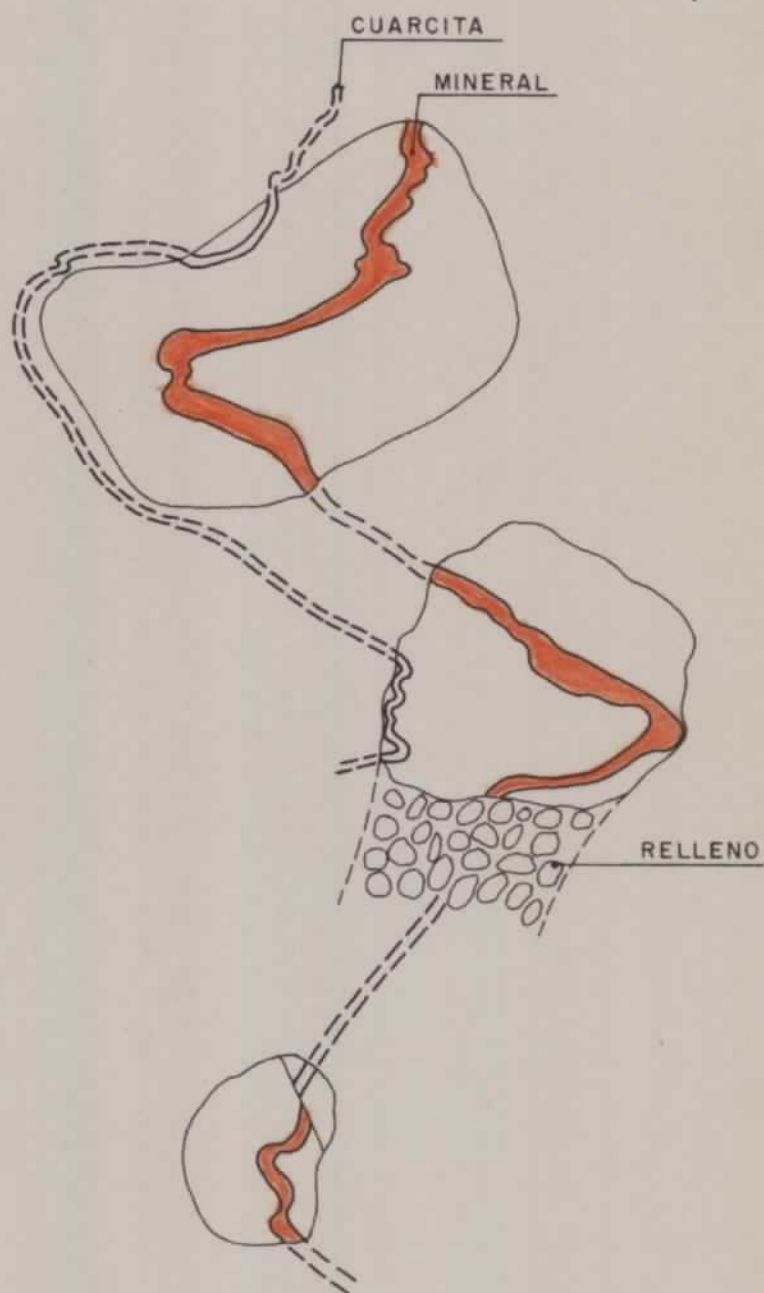
133

132

131

130

129



I B E R G E S A

Ibérica de Especialidades Geotécnicas S. A.

DIBUJADO
M. NAVAS

FECHA
MAYO 1984

COMPROBADO
S. JIMENEZ

AUTOR
N. MACIAS
S. JIMENEZ

CLIENTE
IGME

PROYECTO ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"

MINA EL CANTAL

CORTE II_A - II_B, DIRECCION N-40°

ESCALA
1:50

PLANO
10

Cota s n m
 159
 158
 157
 156
 155
 154
 153
 152
 151
 150
 149
 148
 147
 146
 145
 144
 143
 142
 141
 140
 139
 138
 137
 136
 135
 134
 133
 132
 131
 130

DIRECCION
 N-157° N-139°

POZO MALACATE
 O SAN RAFAEL

RAMBLA

— Traza de mineralización observado en galería
 - - - Enlace supuesto entre observaciones

11092

I B E R G E S A			
Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.			
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTANO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"	ESCALA 1:50	
FECHA MAYO 1984		PLANO 1/1	
COMPROBADO S. JIMENEZ		MINA EL CANTAL	
AUTOR W. MACIAS S. JIMENEZ			
CLIENTE IGME		CORTE III _A -III _B	



LEYENDA

- PUNTO DE APOYO TOPOGRAFICO
- LB-CO-508 PUNTO DE DESMUESTRE
- PENDIENTE PROXIMA A LOS 45° Y SENTIDO DESCENDENTE

11092

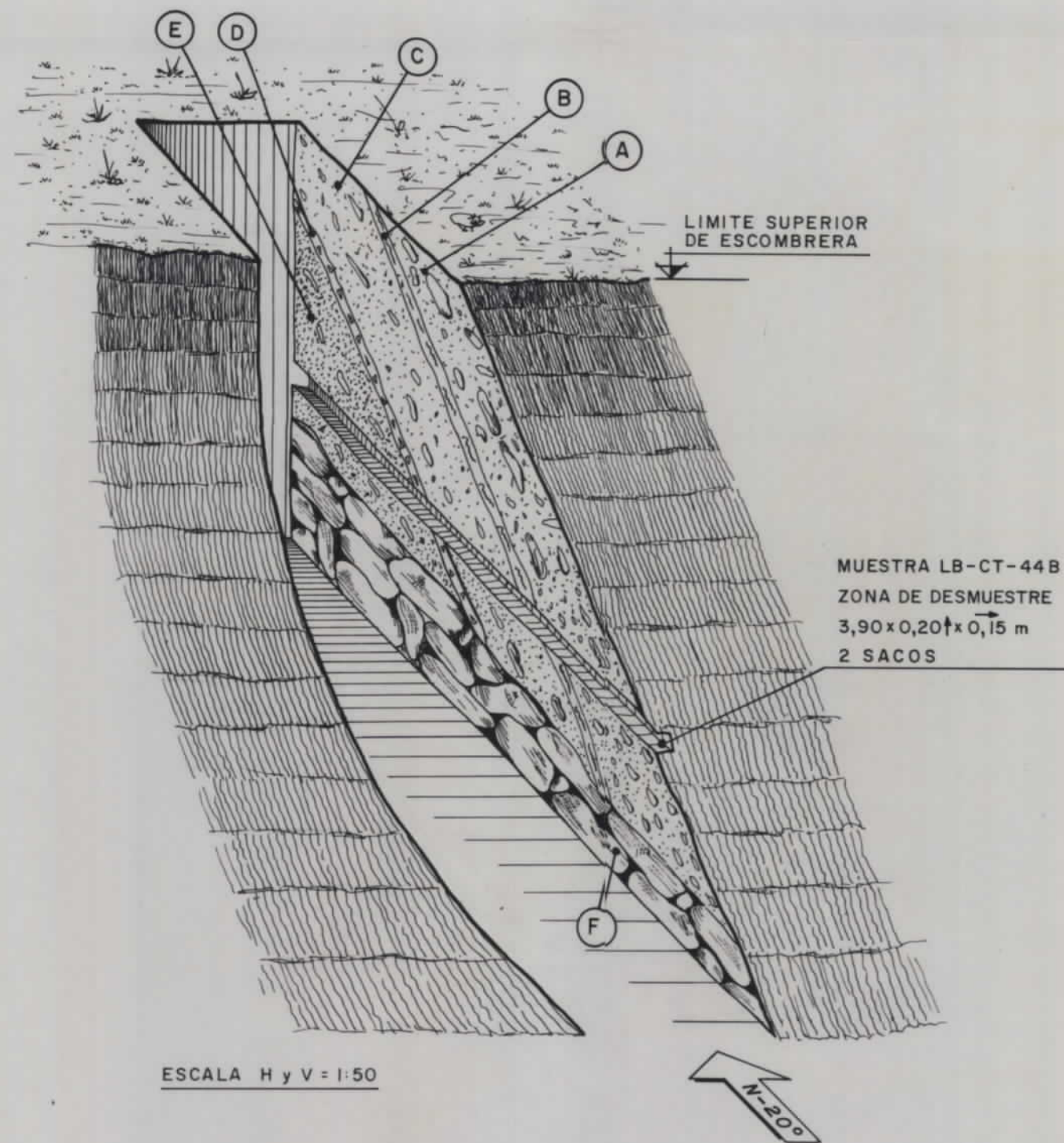
I B E R G E S A	
Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.	
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"
FECHA MAYO 1984	
COMPROBADO S. JIMENEZ	
AUTOR M. MACIAS S. JIMENEZ	MINA LA COBRIZA
CLIENTE IGME	PLANO DE LABORES SUBTERRANEAS
	ESCALA 1:50 PLANO 12

11092

I B E R G E S A

Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.

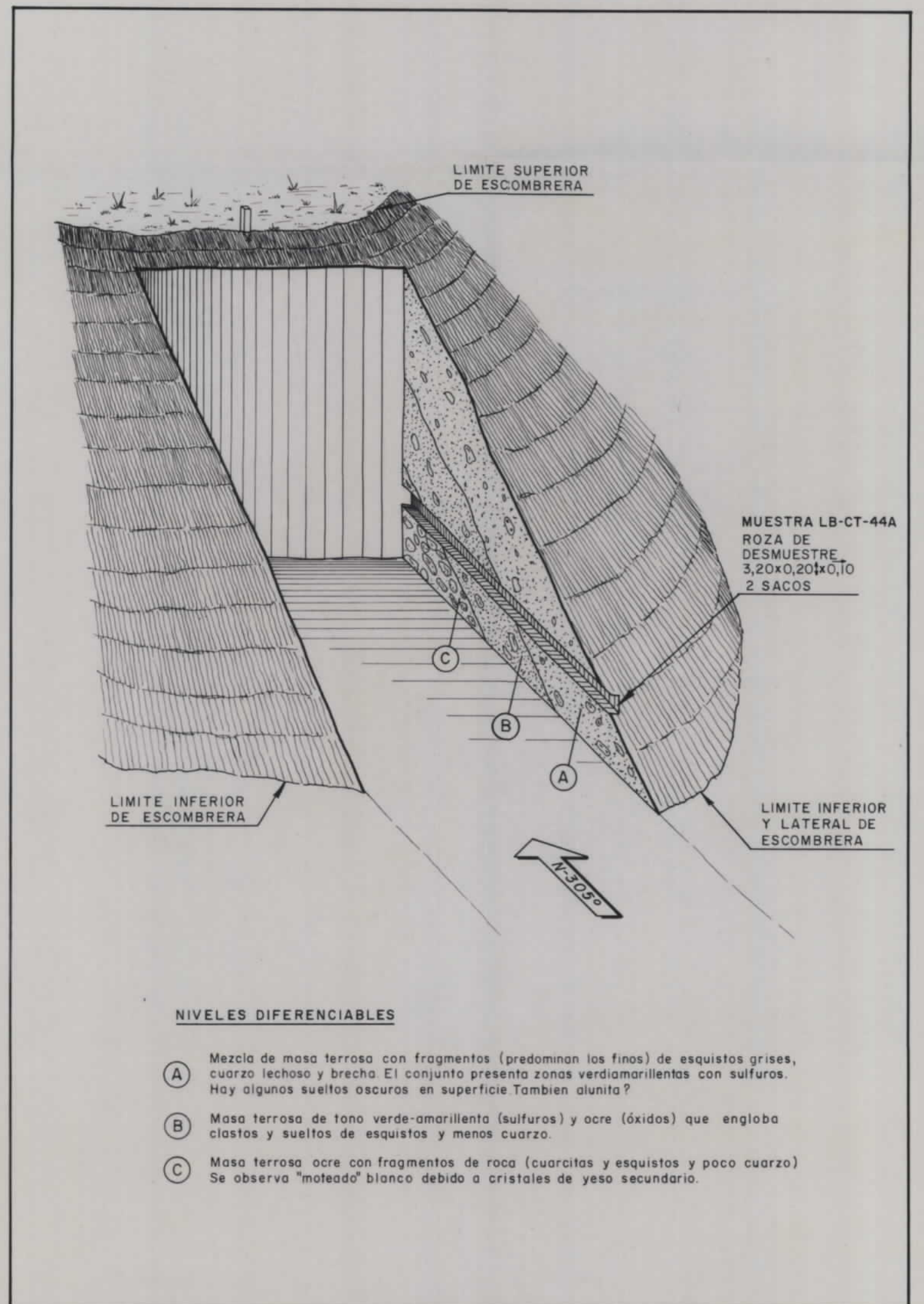
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTANO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"	ESCALA VARIAS
FECHA MAYO 1984		
COMPROBADO S. JIMENEZ	ESQUEMA DE DESMUESTRE CON PALA DE ESCOMBRERA DEL POZO SAN RAFAEL (Mina El Cantal)	PLANO 13
AUTOR N. MACIAS S. JIMENEZ		
CLIENTE IGME		



- (A) (C) Mezcla de fragmentos de roca (esquistos y menos cuarcitas) oxidados superficialmente y masa terrosa ocre-amarillenta (de óxidos, no sulfuros).
- (B) Nivel grisáceo de unos 8cms. de espesor, con fragmentos de esquistos y masa terrosa casi cementada. Presenta granos mms. a cms. de cuarzo y esquistos con jarosita y/o yesos.
- (D) Nivel claro de unos 7cms. de espesor con fragmentos ≤ 2 cms. de cuarzo y cuarcita (trituración?).
- (E) Nivel similar al (A) y (B) pero más compacto y con menor número de fragmentos rocosos.
- (F) Nivel de grandes bloques (de $20 \div 30$ cms. y menos frecuentes de $60 \div 80$ cms.), y fragmentos más pequeños de esquistos cuarcíticos y cuarcitas, de color gris violáceo (vinoso) en superficie con algo de óxidos de Fe.

11092

I B E R G E S A			
Ibérica de Especialidades Geotécnicas S.A.			
DIBUJADO M. NAVAS	PROYECTO ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTAÑO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"		
FECHA MAYO 1984			
COMPROBADO S. JIMENEZ	ESQUEMA DE DESMUESTRE CON PALA DE ESCOMBRERA DEL POZO SAN RAFAEL (Mina El Cantal)		ESCALA
AUTOR N. MACIAS S. JIMENEZ			PLANO
CLIENTE IGME			14





11092

IBERGESA		Ibérica de Exploraciones Geotécnicas S.A.	
DIBUJADO: M. NAVAS		PROYECTO: ESTIMACION PREVIA DE LAS POSIBILIDADES MINERAS DE ESTANO EN LA RESERVA A FAVOR DEL ESTADO DENOMINADA "LOMO DE BAS"	
FECHA: MAYO 1988		ESCALA: 1:10.000	
COMPROBADO: S. JIMENEZ		PLANO DE SITUACION DE PERFILES Y POZOS	
AUTOR: S. JIMENEZ			
CLIENTE: IGME		PLANO: 33	